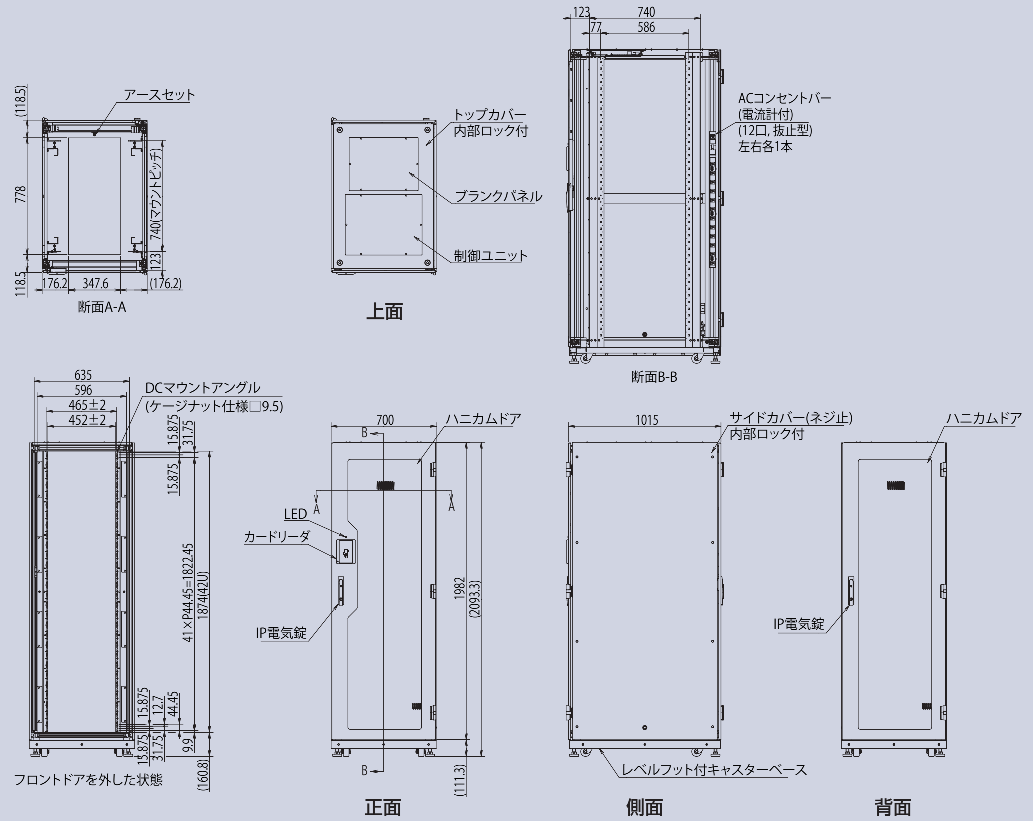
外観図


アースセット
(118.5)
778
740(マウントピッチ)
123
118.5
176.2
347.6
(176.2)
断面A-A
トップカバー
内部ロック付
ブランクパネル
制御ユニット
上面
123
740
77
586
ACコンセントバー
(電流計付)
(12口, 抜止型)
左右各1本
断面B-B
635
596
465±2
452±2
DCマウントアングル
(ケージナット仕様□9.5)
15.875
31.75
15.875
41×P44.45=1822.45
1874(42U)
15.875
12.7
44.45
15.875
31.75
9.9
(160.8)
フロントドアを外した状態
700
ハニカムドア
B
A
LED
カードリーダ
IP電気錠
1982
(2093.3)
(111.3)
正面
1015
サイドカバー(ネジ止)
内部ロック付
レベルフット付キャスターベース
側面
ハニカムドア
IP電気錠
背面

サーバラックセット基本構成

	名称	数量	備考
1	ラック本体	1	MDCRシリーズ※
2	環境監視装置	1	ND-EW04R
3	カードリーダユニット	1	非接触ICカード（FeliCa）対応
4	IP電気錠	2	IPK-ML02
5	非常解錠キー	2	付属品
6	温度測定センサ	2	マグネット付BOXタイプEW02-TH2
7	ドアセンサ	2	IPK-DSM02S
8	電流計付コンセントバー	2	125V 15A 抜け止めコンセント12口

FeliCaは，ソニー株式会社の登録商標です．

基本構成

型名	サイズ（mm）		
	W	D	H
MDCR＋S42U	700	1015	2000(42U)

※オプション対応可能
他にもラック用オプションがあります．
詳しくはMDCRのカタログをご参照ください．

ND-EW04Rスペック表

ND-EW04R	
アナログ入力	4点(各センサに対応)：RJ22 (温度センサ用2点, 電流センサ用2点 予約)
ディジタル温度センサ	最大32点, デイジーチェーン接続最大長50m：RJ22 (別途ディジタル温度センサが必要)
接点入出力	接点入力6点, 接点出力3点：ツーピース差込端子台 (接点入力2点, 接点出力1点 予約)
インターフェース	100Base-TX,10Base-T(オートネゴシエーション対応):RJ45 RS232C(設定用)：Dsub9ピン カードリーダ用SIOポート(予約)
セキュリティ	IPsec，パスワード認証，ネットワークアクセス制限
消費電流	0.5A以下（電気錠動作時2.0A以下）
電源条件	AC85V～110V 50/60Hz 2系統電源入力対応 (添付電源ケーブル AC100V国内専用)
環境条件	-10℃～50℃，20%RH～90%RH
添付品	MDCRサーバラックセット操作手順書 ND-EW04取扱説明書，MIB（CD-ROM），差込端子台用工具
外寸	472(W)×364(D)×40(H) 単位mm
質量	約4.6kg
適合規格	VCCI-classA

CEC 中央電子株式会社

本社・工場
〒192-8532八王子市元本郷町1丁目9番9号
TEL (042)623-1211(代) FAX (042)624-8834

営業センター MEDEX営業部
〒192-0046八王子市明神町3丁目20番6号(八王子ファーストスクエア)
TEL (042)656-5811 FAX (042)656-5808

仙台営業所
〒983-0852仙台市宮城野区榴岡3丁目7番35号(損保ジャパン仙台ビル)
TEL (022)742-3022 FAX (022)742-3023

筑波営業所
〒300-0874土浦市荒川沖西1丁目18番1号
TEL (029)842-5891 FAX (029)842-5892

名古屋営業所
〒464-0075名古屋市千種区内山3丁目18番10号(千種ステーションビル)
TEL (052)731-7822 FAX (052)731-7828

大阪営業所
〒532-0011大阪市淀川区西中島5丁目14番5号(新大阪INビル)
TEL (06)6303-0641 FAX (06)6303-0645

九州営業所
〒804-0067北九州市戸畑区汐井町1番1号(ミュー戸畑)
TEL (093)881-9832 FAX (093)881-9852

お問い合わせは　MEDEX営業部　TEL.(042)656-5811　または各営業所へ　http://www.cec.co.jp/

※機能向上のため，おことわりなしに仕様の一部を変更する場合がありますのでご了承下さい．

C201008-030-1039 / i　制作：平成22年8月

サーバラック & 環境監視 & セキュリティ

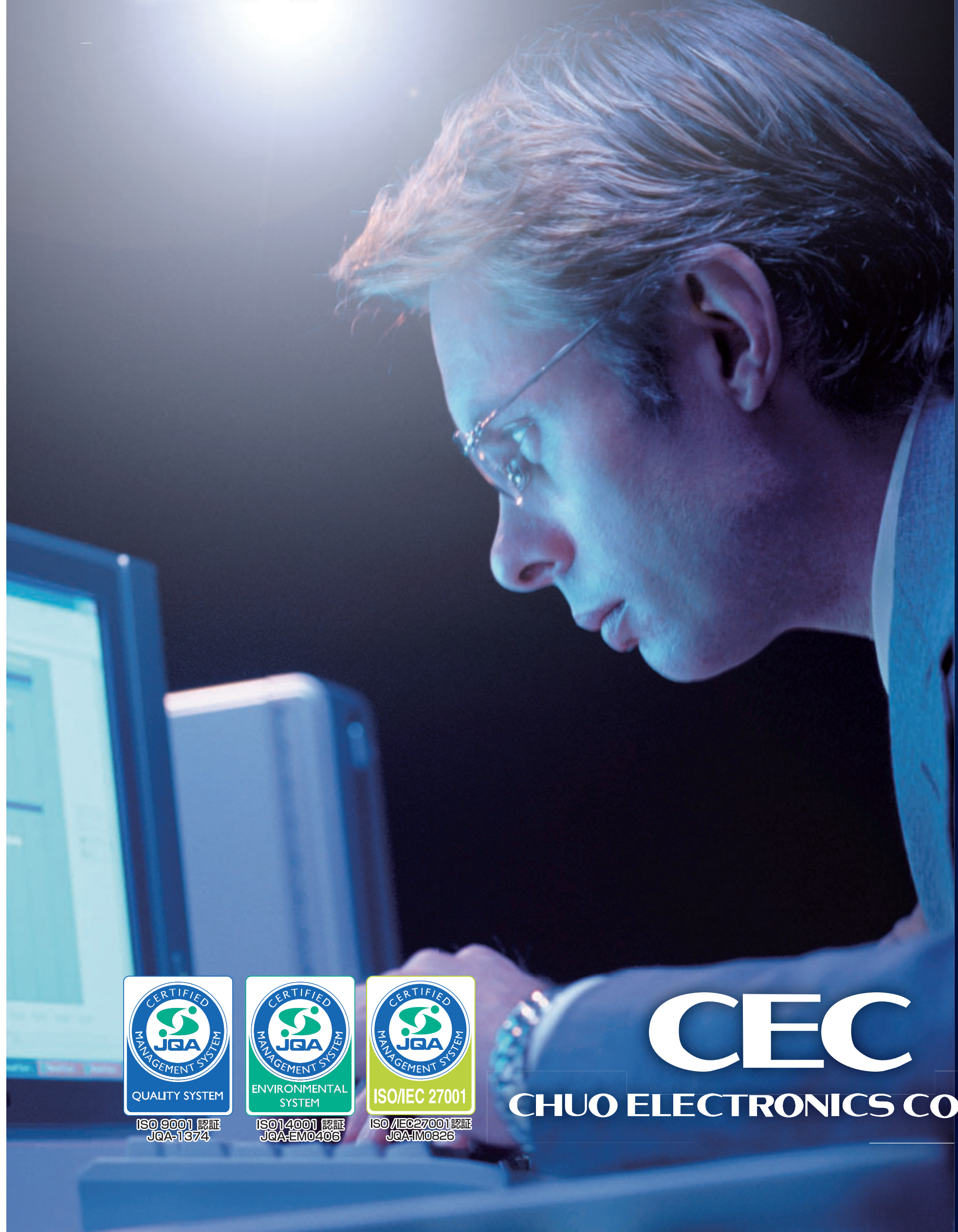
《サーバラックセット》

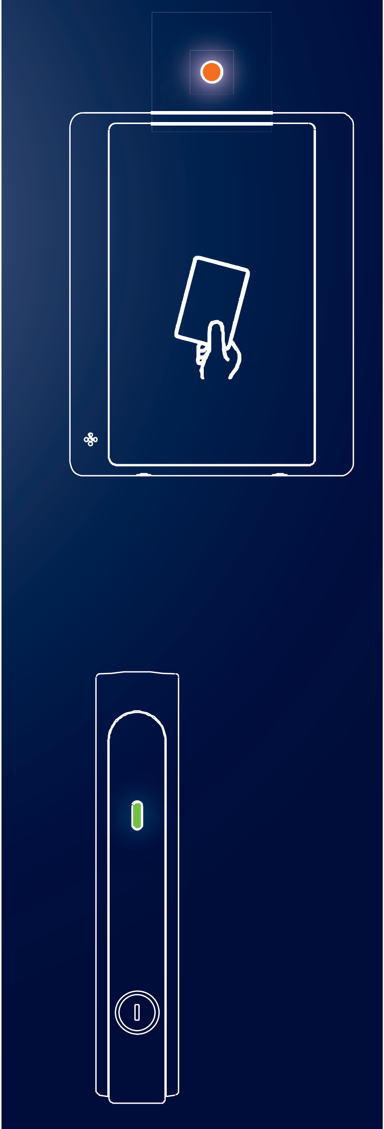
MDCRシリーズ

高性能ラックに
モニタリング機能をビルトイン

情報漏洩対策に

グリーンITに最適





ISO 9001 認証 JQA-1374
ISO14001 認証 JQA-EM0406
ISO/IEC27001認証 JQA-IM0826

CEC CHUO ELECTRONICS CO.,LTD.

《サーバラックセット》MDCRシリーズ

CEC

サーバの安定稼働を支える機能を満載！

ISMS*認証取得や 内部統制の構築がこの１台で！

＊ISMS：Information Security Management System

<高耐震荷重> <高開口率> <最軽量> を兼ね備えたMDCRが<環境監視機能>と<セキュリティ機能>を搭載して更に進化しました.
サーバの安定稼働を実現するための,ラック内温度／電流などを24時間監視し,異常を検知すると警報を上げ,管理者にメール等で知らせトラブルを未然に防止します.
またセキュリティも考慮され,ラックドアの施解錠も遠隔制御が可能で管理者の負担を軽減し,こじ開けによるサーバの情報漏洩等も防止できます.

※ 別オプションのソフトウェアを導入することにより、閉め忘れの監視を行うことができます.
ソフトウェアについては、別途お問い合わせ下さい.

WWWブラウザ対応

メール等で異常通報

LANケーブルを挿すだけで監視START　**簡単**

サーバラック ＆ 環境監視 ＆ セキュリティ

環境監視機能

ラック内の温度・電流を24時間監視

■ 環境監視装置（天板にビルトイン）
電源投入後、ネットワークを接続するだけで温度・電流等の監視を簡単に開始. ２系統電源供給で安定稼働, AC 断も検知可能. 低消費電力の監視装置.

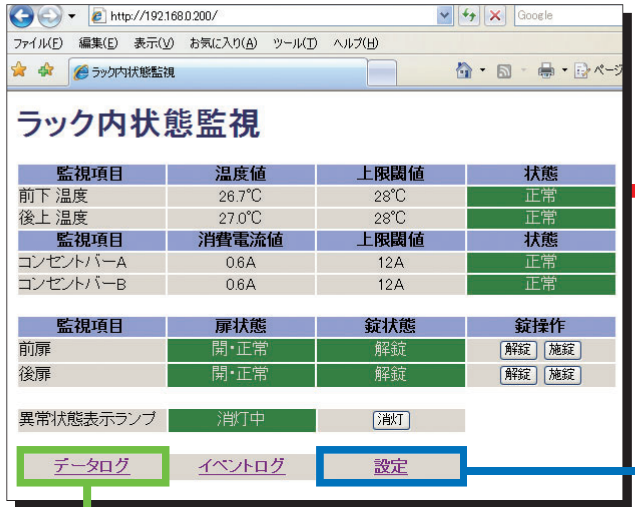
■ 温度測定センサ（マグネット付）
吸気側、排気側を簡単に測定.
設置位置もマグネットで自由自在.
外形寸法　60×75×25(mm)

■ 電流計付コンセントバー（2P+E プラグ）
ラック内の実装機器に供給する電流値を表示し, 設定値を超えると管理システムにアラームをあげます.

- ■ 定格　125V15A
- ■ 抜け止め コンセント 12 口

環境監視画面

■ 正常時画面


http://192.168.0.200/
ファイル(F)　編集(E)　表示(V)　お気に入り(A)　ツール(T)　ヘルプ(H)
ラック内状態監視
ページ

ラック内状態監視

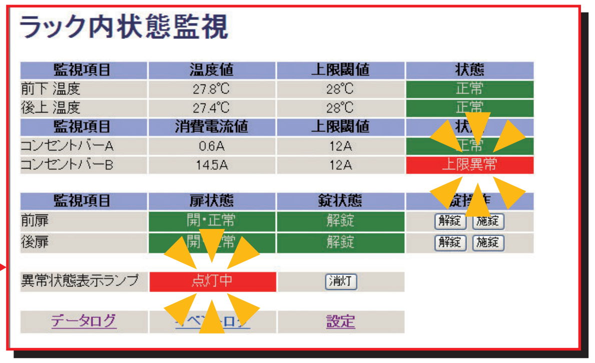
監視項目	温度値	上限閾値	状態
前下 温度	26.7℃	28℃	正常
後上 温度	27.0℃	28℃	正常
監視項目	**消費電流値**	**上限閾値**	**状態**
コンセントバーA	0.6A	12A	正常
コンセントバーB	0.6A	12A	正常

監視項目	扉状態	錠状態	錠操作
前扉	開・正常	解錠	解錠　施錠
後扉	開・正常	解錠	解錠　施錠

異常状態表示ランプ	消灯中	消灯
データログ	イベントログ	設定

異常発生

■ 異常発生時画面



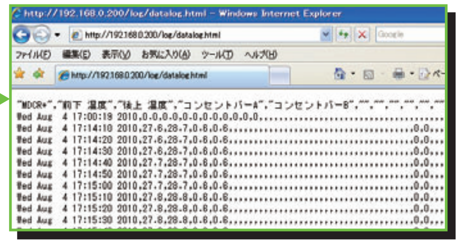
ラック内状態監視

監視項目	温度値	上限閾値	状態
前下 温度	27.8℃	28℃	正常
後上 温度	27.4℃	28℃	正常
監視項目	**消費電流値**	**上限閾値**	**状態**
コンセントバーA	0.6A	12A	正常
コンセントバーB	14.5A	12A	上限異常

監視項目	扉状態	錠状態	錠操作
前扉	開・正常	解錠	解錠　施錠
後扉	開・正常	解錠	解錠　施錠

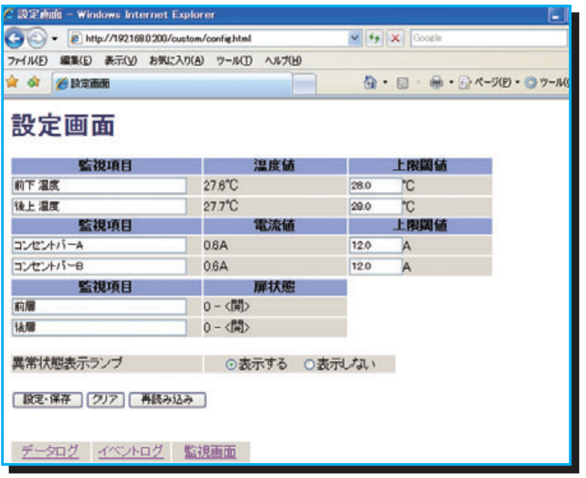
異常状態表示ランプ	点灯中	消灯
データログ	イベントログ	設定

■ データログ画面


http://192.168.0.200/log/datalog.html - Windows Internet Explorer
http://192.168.0.200/log/datalog.html
ファイル(F)　編集(E)　表示(V)　お気に入り(A)　ツール(T)　ヘルプ(H)

※温度、電流等の記録を総数 1 万件まで保存できます.
イベントログは、異常発生の記録を 80 件まで保存できます.

■ 設定画面（かんたん設定）


設定画面 - Windows Internet Explorer
http://192.168.0.200/custom/config.html
ファイル(F)　編集(E)　表示(V)　お気に入り(A)　ツール(T)　ヘルプ(H)
設定画面
ページ(P)
ツール

設定画面

監視項目	温度値	上限閾値
前下 温度	27.6℃	28.0 ℃
後上 温度	27.7℃	28.0 ℃
監視項目	**電流値**	**上限閾値**
コンセントバーA	0.6A	12.0 A
コンセントバーB	0.6A	12.0 A
監視項目	**扉状態**	
前扉	0 - <開>	
後扉	0 - <開>	

異常状態表示ランプ　⊙表示する　○表示しない

設定・保存　クリア　再読み込み

データログ　イベントログ　監視画面

セキュリティ機能

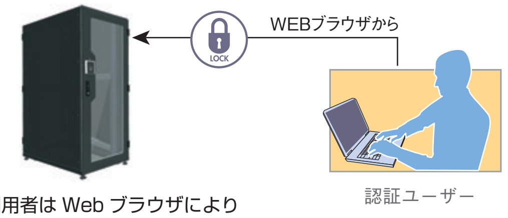
■ カードリーダユニット
異常発生時、異常状態表示ランプが点灯します.

■ IP 電気錠

■ ドアセンサ

ラックドア施解錠

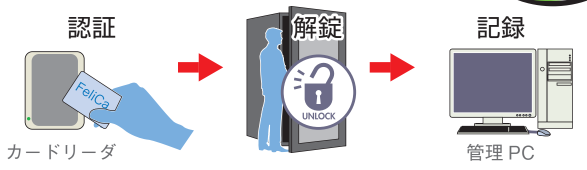
■ 遠隔地からの施解錠


LOCK
WEBブラウザから
認証ユーザー

認証を受けた利用者は Web ブラウザにより遠隔地から扉の施解錠操作が行えます.

お使いのFeliCaカードをご使用頂けます　**登録器不要**

■ ICカードによる施解錠


認証
解錠
記録
FeliCa
UNLOCK
カードリーダ
管理 PC

非接触 IC カード（FeliCa）による施解錠操作が可能.
履歴は管理 PC に記録されます.
※大量の登録やカード情報の詳細についてはお問い合せください。

登録ユーザ	最大3600人
カード数登録	最大3600枚

ラック性能

高耐震荷重

耐震荷重 800kg を実現.
耐震試験において兵庫県南部地震波(816gal)をクリアしました.
※架台固定の場合(オプション)
標準キャスターベース仕様

高開口率

ハニカムドア面 80%の高開口率により, サーバ機器の発熱によるラック内温度上昇を抑えます.